Bestämningstabeller till svenska muscidsläkten.

1. avd. *Muscinae.*

Av

O. RINGDAHL.

I denna tidskrift har undertecknad publicerat bestämningstabeller till arterna inom flera muscidsläkten. Då det måhända kunde vara av intresse att även ha bestämningstabeller till de muscidsläkten, som ingå i den svenska faunan, lämnas i det följande sådana för avdelningen *Muscinae*, utarbetad efter hannarna, och hoppas jag framdeles även kunna framlägga dylika för *Anthomyiinae*. Åtskilliga av släktena äro av rätt heterogen beskaffenhet och komma nog förr eller senare att uppdelas i flera. En utbrytning av vissa artgrupper synes rätt bra gå för sig, men kvar bli dock inom varje artrikt släkte en del arter, som ej låta sig förenas. De artrikaste och till sin sammansättning mest olikartade släktena äro följande: *Phaonia, Lasiops, Alloeostylus, Hydrotaea, Fannia, Helina, Limnophora* och *Coenosia*. I följande släktöversikt ha de förut som särskilda släkten betraktade *Rhynchotrichops* och *Hera* blivit förda till *Lasiops, Brachylabis* till *Alloeostylus* i enlighet med min uppsats i Ent. Tidskr. 1927. Bland *Phaonia*arterna t. ex. skulle man nog kunna bilda ett särskilt genus av grupperna I och II (se Ent. Tidskr. 1923) med namnet *Fellaea* R. D. Dessa arter äro till sin habitus lika och ha många gemensamma kännetecken, och biologiskt äro de genuina blombesökare. Liknande exempel skulle kunna anföras för alla de ovan uppräknade släktena. *Coenosia* omfattar här även *Macrorchis* och *Spanochaeta*. I fjälltrakterna i vårt land förekomma de båda av Schnabl från tundran beskrivna *Limnaricia* och *Coenosites*, som i mina tabeller tills vidare få tillhöra släktet *Limnophora*. *Dasyphora* har jag ej medtagit, enär jag anser, att *eriophthalma* kan sammanföras med övriga *Pyrellia*arter.

I det följande ha fyra nya genera blivit uppställda för särskilt anmärkningsvärda arter: *Pseudomorellia* med *Polietes albolineata* Fall. som typ. Den synes intaga en intermediär ställning till

Polietes och *Polietella*. *Wahlgrenia* med *Phaonia magnicornis* ZETT. som typ, egendomlig genom sina utåtriktade ocellarborst hos ♂, skutellens finhåria undersida, ♂:s breda panna och de kraftiga antennerna, *Arctohelina* med *Helina longicornis* ZETT. som typ, karakteristisk genom sina hos bägge könen förefintliga ryggborst på baktibierna. Hit hör grupp III i min översikt av släktet *Helina* (Ent. Tidskr. 1924 pag. 57) och möjligen även grupp II, där emellertid endast hannarna ha dylika borst. *Ammitzböllia* med *Helina spinicosta* som typ, en art, karakteristisk genom sin smala cylindriska kroppsform, sternopleuralborstens ställning, tibiernas talrika apikalborst, den småhåriga ovansidan på kostalribban och ♂:s breda panna. Möjligen kan även *Helina allotalla* räknas hit.

Bestämningstabell:

Sjätte ribban ej nående vingkanten. **Muscinae.**

Sjätte ribban som hårfin linje nående vingkanten (undantag: *Chelisia* ROND.)[1] **Anthomyiinae.**

Muscinae.

♂♂

1. Fjärde ribban vinkel- eller bågformigt böjd, antennborst långfjädrat. 2.
—. Fjärde ribban rak, utlöpande ett stycke nedanför vingspetsen. 13.
2. 4. ribban trubbvinkligt böjd. 3.
—. 4. ribban bågformigt böjd. 4.
3. Grönglänsande arter. **Cryptolucilia** B. B.
—. Ej grönglänsande. **Musca** L.
4. Sugsnabel hornartad och glänsande. 5.
—. Sugsnabel ej hornartad. 7.
5. Palper ej hälften så långa som sugsnabeln, propleura med småhår. **Stomoxys** GEOFFR.
—. Palper nästan så långa som sugsnabelns hornartade del, propleura nakna. 6.
6. 1. ribban (subcostalribban) med småborst, palper ej bandformade, munborst svarta. **Haematobia** R. D.
—. 1. ribban naken, palper långa och nästan bandformade, munborst gulaktiga. **Lyperosia** ROND.
7. Ögon täthåriga, bakkropp med fläckar. 8.
—. Ögon nakna eller glesare håriga, bakkropp ej fläckad. 9.

[1] Hos somliga ex. av en eller annan art, t. ex. *Hylemyia salicis* RGD., har jag stundom iakttagit, att denna ribba ej når fram till vingkanten.

8. Främre sternopleuralborst saknas (0—2), brokigt tecknad art. ***Graphomyia*** R. D.
—. 2 främre sternopleuralborst (2—2), svartgrå arter, bakkropp med fläckpar. ***Myiospila*** Rond.
9. Mycket stora, täthåriga arter med starkt gulfärgad vingbas. 10.
—. Annorlunda beskaffade. 11.
10. Toraxrygg och bakkroppsspets med tät, ljus hårbeklädnad. ***Hypodermodes*** Towns.
—. Svartblå, svarthåriga arter. ***Mesembrina*** Meig.
11. Blå- eller grönglänsande. ***Pyrellia*** R. D.
—. Ej starkt blå- eller grönglänsande. 12.
12. Skutell i spetsen rödaktig, pteropleura nakna. ***Muscina*** R. D.
—. Skutell ej rödaktig i spetsen, pteropleura med hårsamling. ***Morellia*** R. D.
13. 2 nästan jämnstarka präsuturala dorsocentralborst. Om sternopleuralborstens antal är 3, är det bakre undres avstånd till det ovanför sittande kortare än till det främre. (Undantag: *Ammitzböllia* n. g.) Ögon hos ♂ sammanstötande, närmade till varandra, eller hos några släkten brett åtskilda. 14.
—. Endast 1 präsuturalt dorsocentralborst. Om 2 sådana finnas, är sternopleuralborstens antal 3 och det undres avstånd till de båda övre ungefär lika. Bredpannade ♂♂. 40.
14. Framlår undertill vid spetsen tandbeväpnade. ***Hydrotaea*** R. D.
—. Framlår ej tandbeväpnade. 15.
15. Svartblå, glänsande arter, 2 sternopleuralborst (1—1). ***Ophyra*** R. D.
—. Ej svartblåglänsande eller i dylikt fall ej 2 sternopleuralborst. 16.
16. Palper starkt utvidgade mot spetsen, slev- eller skedformade, pteropleura med hårknippe. Bredpannade ♂♂. ***Lispa*** Latr.
—. Palper ej slevformigt utvidgade. 17.
17. Mellantibier på insidan med längre eller kortare utstående pubescens, ofta mot spetsen förtjockade eller med knölformade ansvällningar. 18.
—. Mellantibier runt om nästan likformigt och tilltryckt håriga och ej med ojämnheter på insidan. 20.
18. Antennborst kortfjädrat. ***Piezura*** Rond.
—. Antennborst naket eller pubescent. 19.
19. Bakkropp mot spetsen avsmalnande. ***Fannia*** R. D.
—. Bakkropp mot spetsen bredare. ***Coelomyia*** Hal.
20. 1. ribban mot spetsen med några små borst, gul, långsträckt art. ***Acanthiptera*** Rond.

—. 1. ribban utan borst. 21

21. Bakhöfternas baksida upptill med några utstående borsthår. 22.

—. Bakhöfternas baksida utan dylika hår. 24.

22. Små, svarta arter med runda fläckar på bakkroppen (hos en art helt svart) analribba kort, tvärt avbruten, knappt nående halva avståndet till vingkanten. ***Azelia*** R. D.

—. Bakkropp ej fläckad, analribban längre. 23.

23. Mellantibier på baksidan med 1-radiga borst (inåtriktade, s. k. posteroventrala, saknas), ben helt svarta. ***Lasiops*** Meig.

—. Mellantibier med 2-radiga borst på baksidan (1 eller flera posteroventrala finnas), ben hos de flesta arterna delvis gula. ***Alloeostylus*** Schnabl.

24. Pteropleura med hårsamling. 25.

—. Pteropleura nakna. 27.

25. Prosternum med småhår, endast 1 bakre sternopleuralborst (1—1), bakre tvärribban träffande 4. ribban på mitten av dess yttre del, övre vingfjäll i yttre kanten med en liten svart hårtofs. ***Polietes*** Rond.

—. Prosternum naket, under det bakre sternopleuralborstet finnas vanligen 2 kortare men rätt tydliga borst (1—3), bakre tvärribban innanför mitten av 4. ribbans yttre del, övre vingfjäll utan hårtofs. 26.

26. Förgreningsstället för 2. och 3. ribborna med småborst. ***Pseudomorellia*** nov. gen. (typ: *Musca albolineata* Fall.).

—. Detta ställe naket. ***Polietella*** Ringd.

27. Baktibier nedanför mitten mot spetsen med ett enstaka ryggborst. (Bör ej förväxlas med det något mera dorsalt sittande präapikalborstet). Hos en del släkten finns ett flertal ryggborst. 28.

—. Baktibier utan utvecklade ryggborst nedom mitten, stundom mot basen med enstaka eller flera svagare borst. 35.

28. Baktibier med flera utvecklade ryggborst. 29.

—. Baktibier med 1, sällan 2 ryggborst. 32.

29. Sugsnabel lång och tunn, i spetsen hakformigt böjd. ***Drymeia*** Meig.

—. Sugsnabel ej hakformig i spetsen. 30.

30. Vingfjäll ganska små, det undre föga långt framskjutande, notopleura nakna eller håriga. 31.

—. Vingfjäll stora, det undre ganska långt framskjutande, notopleura nakna. ***Arctohelina*** nov. gen. (typ: *Aricia longicornis* Zett.)

31. Ögon täthåriga, sugsnabel kort, med stora sugskivor. ***Trichopticus*** Rond. (typ: *decolor* Fall.).

—. Ögon nakna, sugsnabel lång med små lameller.
Pogonomyia Rond.

32. Ögon brett eller ganska brett åtskilda, panna framstående, antenner långa, vingar breda med rundad spets och vanligen kraftig kostaltagg, antennborst naket eller pubescent. 33

—. Ögon sammanstötande eller närmade till varandra, f. ö. annorlunda. 34

33. Skutell naken på undersidan, ocellarborst framåtriktade, ben svarta. **Dialyta** Meig.

—. Skutell på undersidan fint hårig, ocellarborst utåtriktade, ben delvis gula. **Wahlgrenia** nov. gen.[1]
(typ: *Anthomyza magnicornis* Zett.).

34. Mellantibier på baksidan i regel endast med 1 borst, baklår med mot spetsen sammanträngd hårbeklädnad, ögon tätt sammanstötande och med hårfina orbiter, antennborst nästan naket. **Lophosceles** Ringd.

—. Mellantibier på baksidan med 2 eller flera borst.
Phaonia R. D.

35. Arter med parvisa och i regel stora och tydligt begränsade fläckar på bakkroppen eller denna stundom helt svart, ben hos svenska arter helt svarta, präalarborst saknas, och vanligen finnas endast 2 utvecklade sternopleuralborst (1—1). **Limnophora** R. D.

—. Alla dessa kännetecken ej samtidigt tillstädes. 36.

36. Förgreningsstället för 2. och 3. ribborna på vingens ovansida med ett fåtal småhår, bakkropp vanligen med fin rygglinje, hos en art fläckad. **Mydaea** R. D.

—. Nämnda ställe på vingens ovansida utan småhår. 37.

37. Bakkropp ej fläckad, ögon tätt sammanstötande, kinder mycket smala, präalarborst saknas.
Hebecnema Schnabl.

—. Bakkropp vanligen med fläckar, f. ö. annorlunda. 38.

38. Ögon sammanstötande eller närmade till varandra.
Helina R. D.

—. Ögon brett åtskilda. 39.

39. 2 främre sternopleuralborst (2—2).
Enoplopteryx Hend.

—. 1 främre sternopleuralborst (1—2).
Ammitzböllia nov. gen.[2]
(typ: *Anthomyza spinicosta* Zett.)

---

[1] Uppkallat efter vår framstående entomolog, d:r E. Wahlgren, Malmö.

[2] Tillåter mig uppkalla detta släkte efter d:r I. Ammitzböll, Kaffatorp, erfaren entomolog och god kännare av Skånes insektfauna, ej minst dess Diptera.

40. 2 nästan jämnstarka präsuturala dorsocentralborst, buklameller ej nedskjutande. 41.
—. 1 präs. dorsocentralborst, om 2 finnas äro buklamellerna nedhängande. 43.
41. Sedd framifrån är hela pannan silverglänsande, kort och bred art. ***Limnospila*** SCHNABL.
—. Panna ej silverglänsande. 42.
42. Panna mycket smalare än ögats bredd, orbiter silverglänsande. ***Pseudocoenosia*** STEIN.
—. Panna av ögats bredd eller bredare, orbiter ej silverglänsande. ***Lispocephala*** POK.
43. Kantribban slutande vid 3. ribbans spets. ***Allognota*** POK.
—. Kantribban nående 4. ribban. 44.
44. Pannan vid hjässan mycket bredare än framtill. ***Schoenomyza*** HAL.
—. Panna jämnbred eller föga bredare vid hjässan. 45.
45. Bakkropp äggrund, även hos ♂ tillspetsad, hypopyg nästan dolt, 2 präsuturala dorsocentralborst, det främre svagt, antennborst nästan naket. ***Dexiopsis*** POK.
—. Bakkropp smalare och vanligen cylindrisk, med tydligt framträdande hypopyg, endast 1 präs. dc. (undantag *dorsalis*), antennborst vanligen mer eller mindre pubescent. ***Coenosia*** MEIG.
